

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

④実用新案公報

⑤公告 昭和45年(1970)12月10日

(全3頁)

1

2

⑥生理帶

⑦実願 昭42-59956
⑧出願 昭42(1967)7月11日
⑨考案者 清淨三郎
櫻原市大軽町95
⑩出願人 株式会社新生商会
櫻原市大軽町71
代表者 谷口貞次郎
代理人 弁理士 中村義一

図面の簡単な説明

第1図は本案生理帶の要部平面図、第2図は着用時の要部縦断面図、第3図は第2図のX-X線に於ける拡大断面図、第4図は従来の生理帶を着用したときの縦断面図、第5図は第4図のY-Y線に於ける断面図である。

考案の詳細な説明

本考案は生理帶の改良に係るものであつて、股布片1の内側両側縁にゴム糸或いは弾性繊維糸で20なる伸縮テープ2, 2を縫着又は一体に編成された網布3を伸張状態で前半部周縁部4と後半部後端4'のみを股布片1に縫着して後半部両側縁を開放することに依つて着用に際しナップキンを局部に密接せしめるようしたものである。

生理帶なるものは使用するナップキンを使用者の行往座臥に際して所定位置からずれることなく保持し経血を漏洩させないようすることを本来の目的とするものであるに限らず、従来の生理帶に於いては股布の内面に網等を縫着して其の上面にのせられたナップキンが所定位置からずれないようにされており、此の生理帶を着用すれば第4図、第5図に示すようにその前半部は比較的肌に密接するが局部から臀部に亘る後半部に於ては股布片が両側臀部に懸架されて中央部凹溝部に大きな空隙個所が生じナップキンは局部に密接することなく垂れ下ることになり、従つて特に就寝時等に於いて局部から流出した経血が凹溝部に沿つて流れたと

きナップキンに充分吸収されず漏出することが屢々あつた。

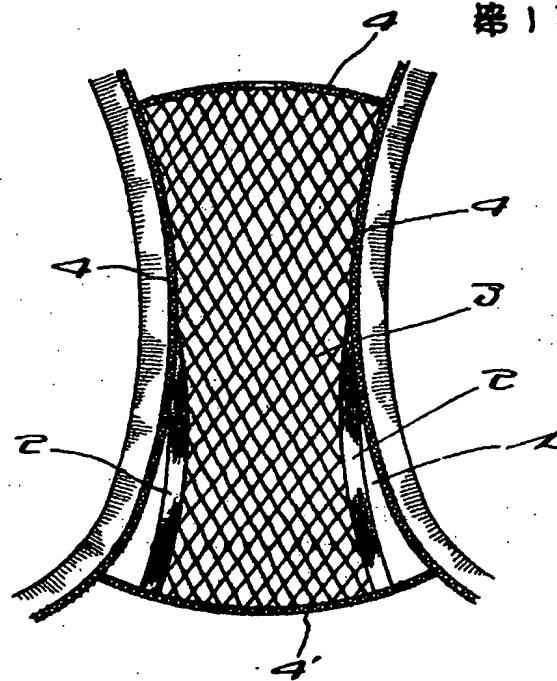
さればとて股布片全体を凹溝部の生じないよう締め付けるようにすれば歩行に際して所謂股ずれが生じるので実際には使用出来ない。

之を本案にては上記したように生理帶の股布片1内面に、両側縁にゴム糸又は弾性繊維糸の伸縮テープ2付き網布3を引き伸ばした状態でその前半部と後半部後端のみで股布に縫着4, 4'したものであるから、網布3は引吊られて當時股布面より浮上り勝手となり、殊にその後半部は両側縁が完全に股布と遊離しているので両側の伸縮テープ2, 2により直線状に緊張しようとし、着用に及んで第3図に示す如く網布3上に載置したナップキンNの後半部を局部近傍の凹溝部に沿い逆V字型に喰込ませて空隙アを埋め、又当然ナップキン前半部は網布3の緊張により局部の肌に密接されて固定保持されることになるのである。即ちナップキンは常に緊張状態の網布によつて肌に押付けられているのであるから体を動かしても体の動きに応じて肌との密接状態を保持しながら変形するので所定位置から全くずれることがない。一方股布は第2図及び第3図に示すよう従来通り垂れ下つて25いるので歩行に際して何等支障なく凹溝部の空間は通気性を良好にさせるので蒸れることなく、ナップキンは直接固定されるものでないから其の着脱も至極簡便に行なうことが出来、構造も極めて簡単であるから安価に提供出来る等多くの実用的効果を有するものである。

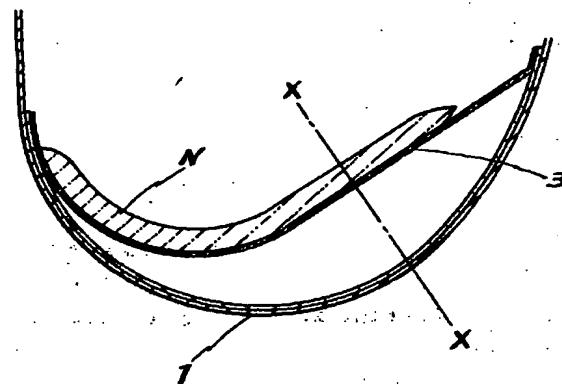
30 実用新案登録請求の範囲

両側縁にゴム糸又は弾性繊維糸からなる伸縮テープを縫着又は一体に編み込んだ網布を伸張状態で後半部両側縁を残してその前半部の周縁と後端縁のみを股布片内面に縫着することに依り着用に際し網布が股布面から浮き上り、ナップキンNの後半部を逆V字状に局部に喰い込ませるようしたことを特徴とする生理帶。

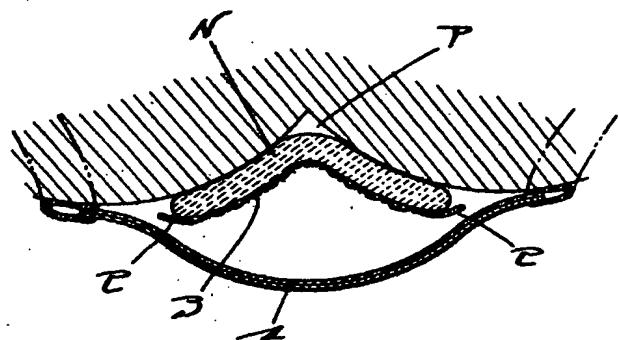
第1図



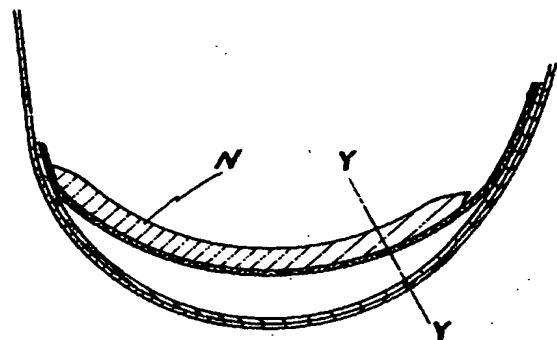
第2図



第3図



第4図



第5図

